

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 26621/2012 Rev. 1**

Este relatório cancela e substitui as revisões anteriores, de mesmo número.

**1 - Cliente**

**Razão Social:** Geo Consultores Engenharia e Meio Ambiente

**Endereço:** Estrada Geral, 189 - Sertão dos Mendes - Tubarão/SC

**2 - Informações da Amostra**

**Identificação:** Água - Rio Jaguarão - Coordenadas 226530, 6493262

**Responsável pela Coleta:** Tiego Fritzen - Laboratório ALAC Ltda

**Data e Hora da Coleta:** 25/05/2012 - 11h e 53min

**Data e Hora do Recebimento:** 25/05/2012 - 18h e 30min

**Período de Realização dos Ensaios:** 25/05/2012 a 12/06/2012

**3 - Descrição dos Ensaios**

Determinação de ensaios Físicos, Químicos e Microbiológicos.

**4 - Resultados**

Parâmetro	Unidade	Resultado	Método	Limite de detecção
Clorofila a	µg/L	5,34	Standard Methods 22st- Método 10200 [PNT048-EF]	0,05
Cor Verdadeira	mg/L Pt/Co	20	Standard Methods 22 st - Método 2120 C [PNT035-EF]	0
DBO	mg/L	8,20	Standard Methods 22st - Método 5210 B [PNT017-EF]	0,2
DQO	mg/L	25,0	Standard Methods 22st - Método 5220 B [PNT013-EF]	4,00
Fósforo Total	mg/L	0,080	Standard Methods 22st - Método 4500-P/ B e E [PNT021-EF]	0,001
Nitrato (como N)	mg/L	0,085	ABNT NBR 12620 - Determinação de Nitrato. [PNT037-EF]	0,010
Nitrito (como N)	mg/L	n.d.	Standard Methods 22st - Método 4500 B [PNT023-EF]	0,004
Nitrogênio amoniacal	mg/L	0,539	Standard Methods 22st - Método 4500 NH3 - B e C. [PNT024-EF]	0,140
Óleos e Graxas totais	mg/L	< 10,0	Standard Methods 22st - Método 5520 D [PNT006-EF]	< 10
Oxigênio dissolvido	mg/L	8,10	Oxímetro [PNT055-EF]	0,1
pH*	-	7,80	Standard Methods 22 st - Método 4500 H- B. [PNT002-EF]	-
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	132	Standard Methods 22 st - Método 2540 C [PNT009-EF]	1
Sólidos Totais*	mg/L	164,00	Standard Methods 22st - Método 2540 B [PNT001-EF]	6,00
Temperatura da amostra	°C	15,8	Standard Methods 22st - Método 2550 B [PNT025-EF]	-
Turbidez*	UNT	18,27	Standard Methods 22st - Método 2130 B [PNT004-EF]	0,08
Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	310,0	Standard Methods 22st - Método 9223 [PNT006-MI]	100

**Legenda:**

n.d. - Não Detectado **NMP** - Número Mais Provável **UFC** - Unidade Formadora de Colônia **UNT** - Unidade Nefelométrica de Turbidez

**UNT** - Unidade Nefelométrica de Turbidez

"<" - Resultados iniciados com este sinal, configura AUSÊNCIA de crescimento microbiano

**5 - Comentários**

FEPAM Nº: 00049 / 2011-DL

\*Ensaio reconhecido pela Rede Metrológica/RS, conforme NBR ISO/IEC 17025:2005.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 26621/2012 Rev. 1

Este relatório cancela e substitui as revisões anteriores, de mesmo número.

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e se aplicam exclusivamente à amostra ensaiada. O relatório de ensaio só deverá ser reproduzido na íntegra, não deve ser parcialmente reproduzido sem a prévia autorização do Laboratório Alac.

Garibaldi, 12 de junho de 2012

Código de Assinatura Eletrônica: 9D47F52E917A0CA977CF552DFCFC200D

Stella Maris Leonardi  
Gerente técnica  
CRQ - V - 05200398

Vide escopo no site [www.alac.com.br](http://www.alac.com.br)

REDE .....  
METROLÓGICA  
.....RS

LABORATÓRIO RECONHECIDO SEGUNDO  
A NORMA NBR ISO/IEC 17025



fepam



Ministério da Agricultura  
Pecuária e Abastecimento

CTNBio